

WPS-80

Następna - WPS-100A



MATERIAŁY DO POBRANIA



Katalog



2D



3D

ZAPISZ DO PDF / DRUKUJ STRONĘ

DATA PUBLIKACJI - 2017-11-07

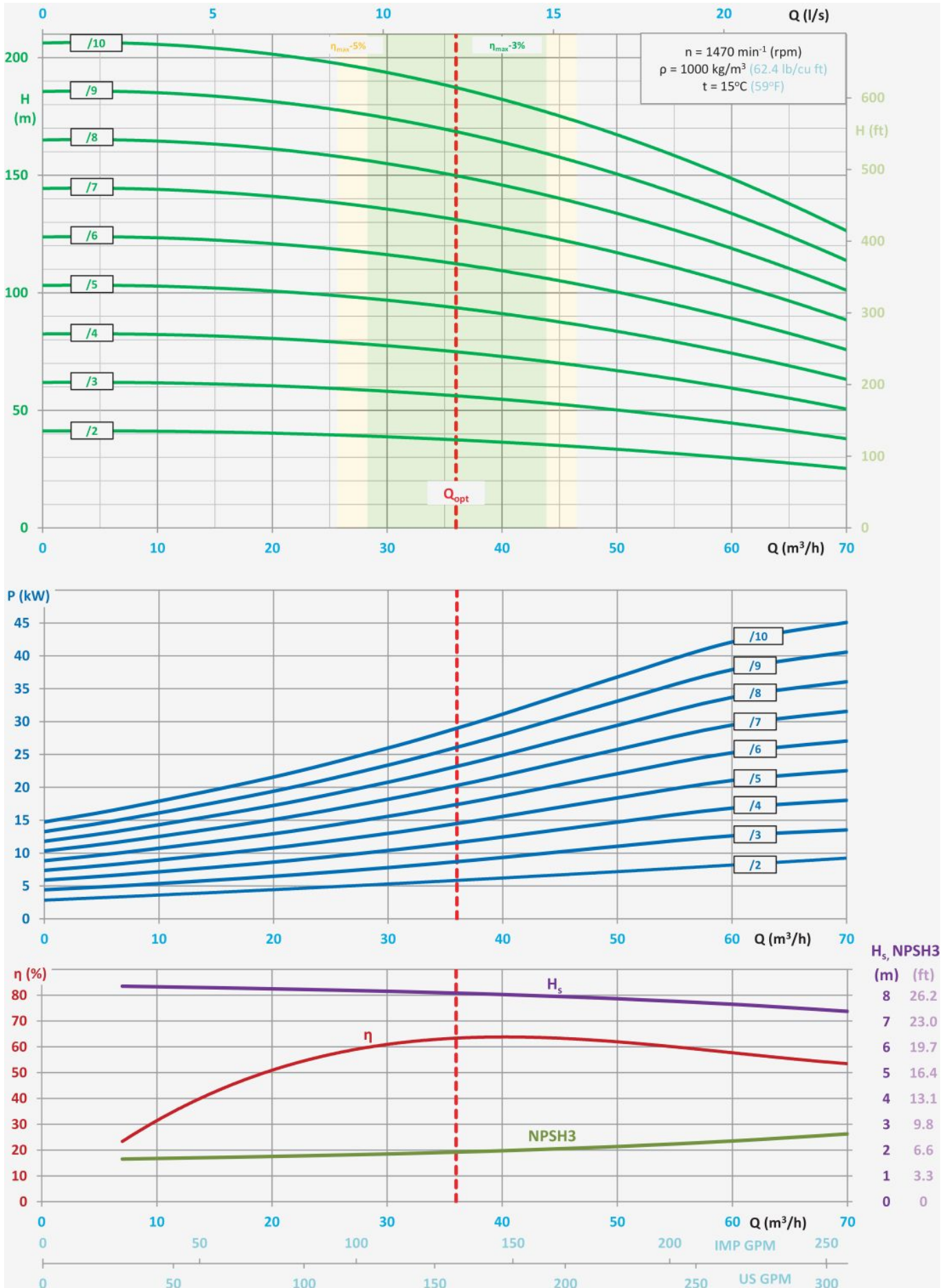
TYPOWE ZASTOSOWANIA

- pompowanie wody czystej lub zanieczyszczonej mechanicznie ciałami stałymi o wielkości ziaren do 2 mm,
 - górnictwo - odwadnianie oddziałowe i pomocnicze - pompy WPS przewidziane do zastąpienia dotychczas stosowanych pomp odwadniających średniociśnieniowych,
 - wodociągi,
 - zaopatrzenie w wodę pitną,
 - podwyższanie ciśnienia,
 - procesy technologiczne,
 - instalacje przemysłowe,
 - instalacje filtrujące
-

PODSTAWOWE ZALETY

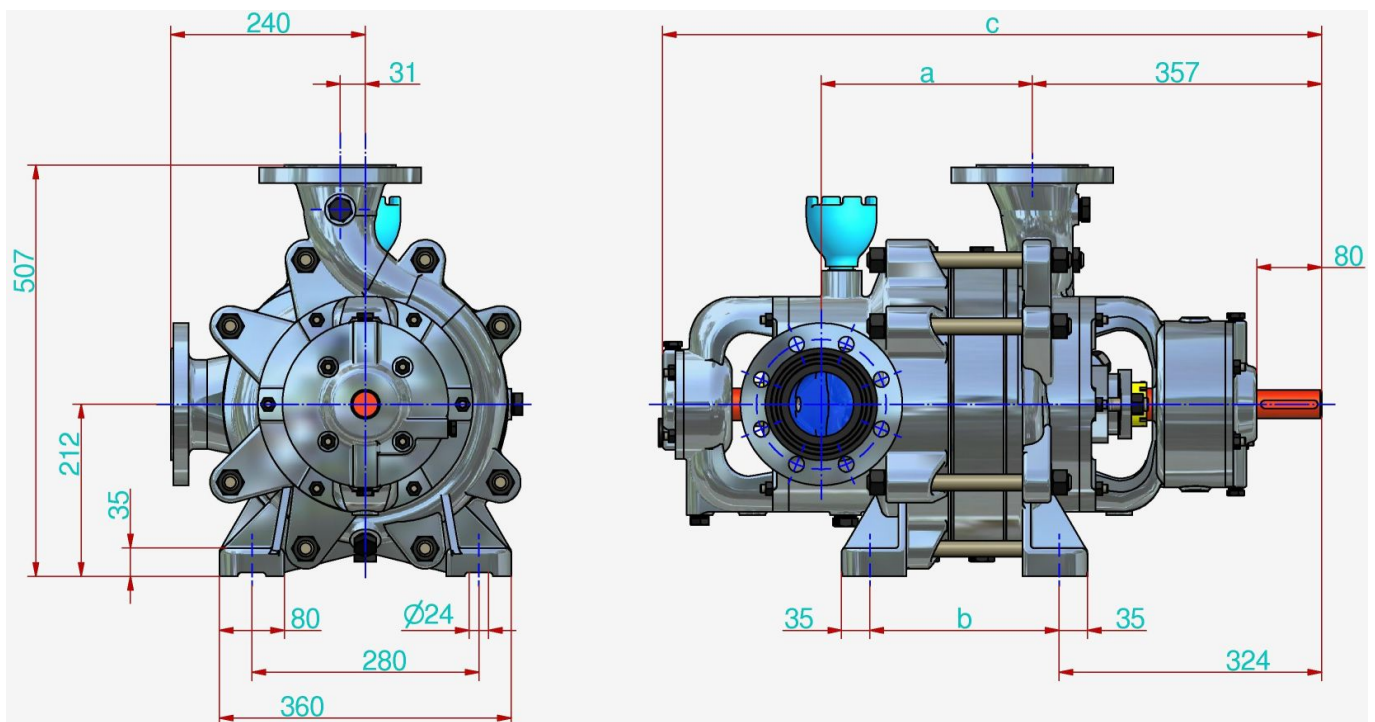
- wysoka trwałość dzięki zastosowaniu najnowszych materiałów odpornych na erozję lub korozję,
 - wykonanie specjalne z materiałów typu DUPLEX szczególnie odporne na trudne warunki,
 - dzięki odpowiedniemu zaprojektowaniu obciążenia sił osiowych pompy nie wymagają chłodzenia wodnego łożysk,
 - cicha i spokojna praca,
 - zgodność wymiarów przyłączeniowych z pompami Odwadniającymi Średniociśnieniowymi,
 - praca z napływem lub ze ssaniem,
 - nowoczesna i zwarta konstrukcja,
 - bezobsługowa praca przy zastosowaniu uszczelnienia mechanicznego,
 - dopuszczenie do pracy w strefach zagrożonych wybuchem - ATEX Ex I M2.
-

CHARAKTERYSTYKA PRACY POMPY



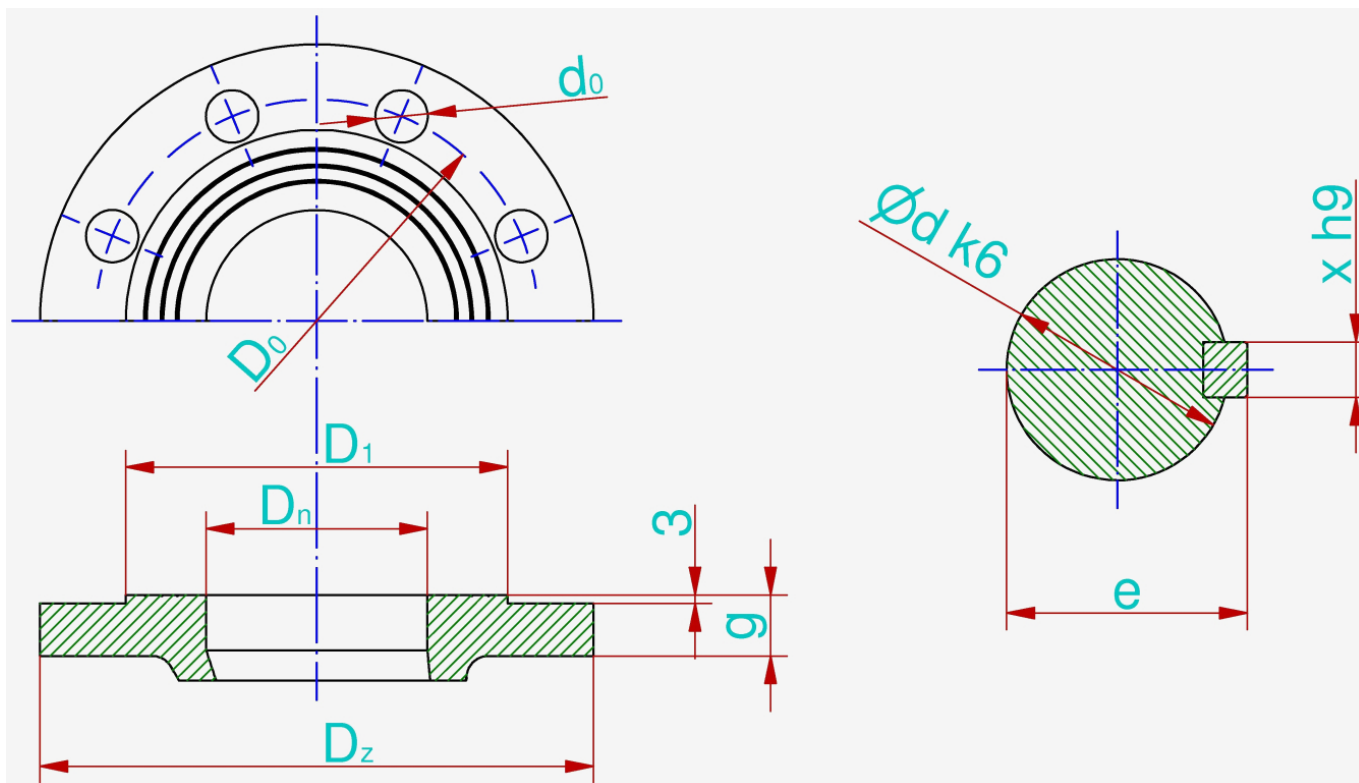
- $H = f(Q)$ - wysokość podnoszenia od wydajności,
- $P = f(Q)$ - moc pobierana od wydajności,
- $\eta = f(Q)$ - sprawność od wydajności,
- $H_s = f(Q)$ - dopuszczalna wysokość ssania od wydajności,
- $NPSH3 = f(Q)$ - nadwyżka antykawitacyjna od wydajności.

WYMIARY GABARYTOWE POMPY



	Liczba stopni									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
a	162	230	297	366	431	502	570	638	706	mm
b	165	233	301	369	437	505	573	641	709	mm
c	769	837	905	973	1041	1109	1177	1245	1313	mm

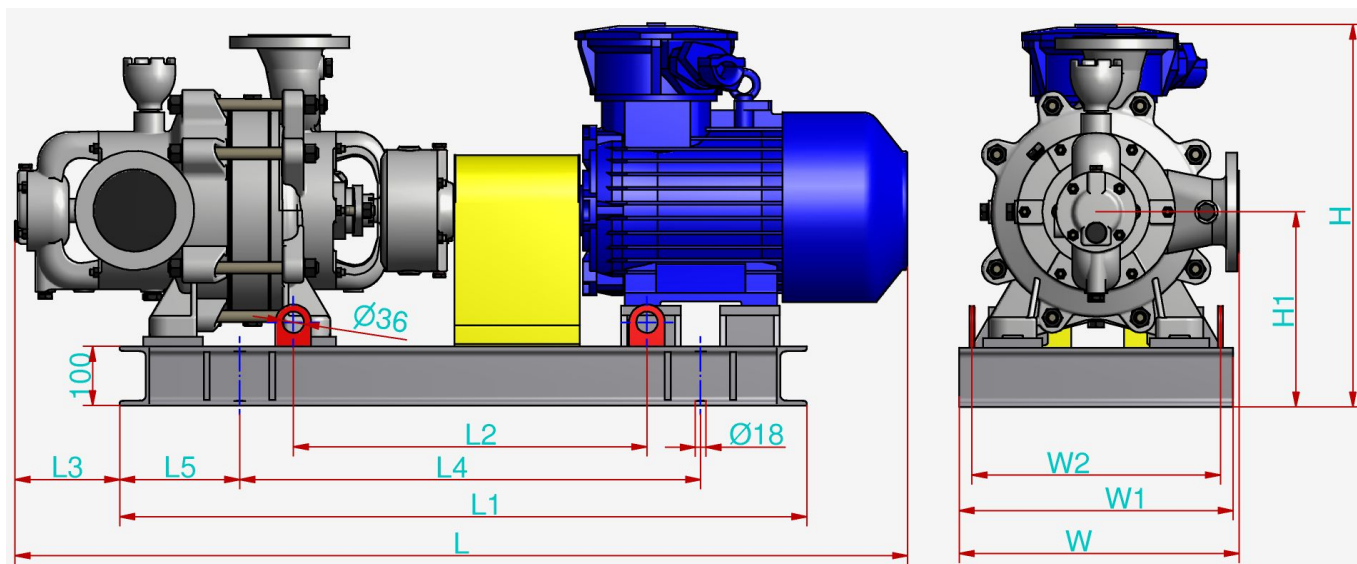
WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY



	D_n	Liczba stopni	P_n	D_f	d_0	g	D_0	D_1	i	d	e	x
Króciec ssawny	80	-	10	200	19	22	160	133	8	-	-	-
Króciec tłoczny	80	2÷8	16	200	23	22	160	138	8	-	-	-
		8÷10	25	200	18	20	160	138	8	-	-	-
Wał / sprzęgło	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	38	10
	mm	-	bar	mm	mm	mm	mm	mm	szt	mm	mm	mm

Kołnierze standardowo wykonywane zgodnie z normą PN-EN 1092-1 lub PN-EN 1092-2.

WYMIARY GABARYTOWE PRZYKŁADOWYCH ZESPOŁÓW POMPOWYCH



	Liczba stopni										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
L	1450	1515	1625	1750	1815	1974	2040	2160	2230	mm	
L ₁	1085	1155	1265	1370	1440	1560	1630	1735	1805	mm	
L ₂	565	600	655	710	745	805	840	915	945	mm	
L ₃	195									mm	
L ₄	740	775	830	885	920	980	1015	1090	1125	mm	
L ₅	170	200	235	270	305	340	370	405	440	mm	
W	470	470	470	470	470	490	490	527,5	527,5	mm	
W ₁	460	460	460	460	460	500	500	545	545	mm	
W ₂	415	415	415	415	415	455	455	500	500	mm	
H	643	643	643	663	663	728	728	761	761	mm	
H ₁	328	328	328	328	328	328	328	341	341	mm	
Masa	405	445	500	570	630	760	800	885	925	kg	
Rodzaj sprzęgła (Rex Viva)	V125	V125	V125	V130	V130	V150	V150	V150	V150	-	
Rodzaj silnika (Celma)	dSg 160M4-EP	dSg 160M4-EP	dSg 160L4-EP	dSg 180M4-EP	dSg 180L4-EP	dSg 200L4-EP	dSg 200L4-EP	dSg 225S4-EP	dDSg 225S4-EP	-	
Moc silnika	11	11	15	18,5	22	30	30	37	37	kW	
Masa silnika	155	155	170	205	225	315	315	365	365	kg	

Możliwe jest wykonania pomp o innych parametrach, niż przedstawiono w tabelach i na wykresach, po uzgodnieniu z producentem.